

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ
КЫРГЫЗСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ СТРОИТЕЛЬСТВА,
ТРАНСПОРТА И АРХИТЕКТУРЫ им.Н.ИСАНОВА
ИНСТИТУТ СТРОИТЕЛЬСТВА И ТЕХНОЛОГИЙ
КАФЕДРА «ПРОЕКТИРОВАНИЕ, ВОЗВЕДЕНИЕ ЗДАНИЙ И
СЕЙСМОСТОЙКОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО»



«УТВЕРЖДАЮ»

Первый проректор КГУСТА им.Н.Исанова

Саткыналиев Т.Т.

« 28 » ноября 2018 г.

ПОЛОЖЕНИЕ

О ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЕ

студентов, обучающихся по программе подготовки бакалавров
по направлению 750500 «Строительство»,
профиль – Проектирование зданий

БИШКЕК - 2018

ОДОБРЕНО Ученым советом ИСиТ КГУСТА им.Н.Исанова
Протокол № 4 от «26» ноября 2018 г.

Положение о выпускной квалификационной работе студентов, обучающихся по программе подготовки бакалавров по направлению 750500 «Строительство», профиль – «Проектирование зданий» рассмотрено на заседании УМО ИСиТ КГУСТА им.Н.Исанова.

Протокол № 2 от «14 » ноября 2018 г.

Председатель методической комиссии института



Чымыров А.У.

Составители: к.арх., и.о.доцента кафедры «ПВЗ и СС» Кожобаева С.Т.
к.ф-м.н., и.о. профессора кафедры «ПВЗ и СС» Маматов Ж.Ы.
ст.преподаватель кафедры «ПВЗ и СС» Омурова А.А.

Данное положение предназначено для подготовки, выполнения и процедуры защиты выпускной квалификационной работы студентов, обучающихся по программе подготовки бакалавров по направлению 750500 «Строительство», профиль – «Проектирование зданий».

1. Общие положения

1.1 Настоящее Положение о выпускной квалификационной работе (далее Положение), устанавливает требования, предъявляемые в Кыргызском государственном университете строительства, транспорта и архитектуры им.Н.Исанова (далее университет), к выпускной квалификационной работе студентов, обучающихся по программам подготовки бакалавров и магистров, а также определяет порядок ее выполнения, рецензирования, защиты, хранения и является локальным нормативным актом университета.

1.2. Настоящее положение разработано в соответствии с Законом Кыргызской Республики «Об образовании», в соответствии с «Положением об итоговой государственной аттестации выпускников высших учебных заведений КР», утвержденным приказом министерства образования и науки КР от 17.12.2003 г. № 1069/1, а также «Положением об итоговой государственной аттестации выпускников Кыргызского государственного университета строительства, транспорта и архитектуры им.Н.Исанова», утвержденным решением ученого совета КГУСТА от 21 октября 2009 года протокол №2.

1.3. Выпускная квалификационная работа выполняется в форме, соответствующей уровню основной профессиональной образовательной программы для программы бакалавриата – в форме бакалаврской работы по профилю «Проектирование зданий»

1.4. Выпускная квалификационная работа бакалавра по профилю «ПЗ» представляет собой законченное исследование на заданную тему, свидетельствующее об умении студента работать самостоятельно, проявлять авторский замысел, творческий подход в архитектурно-художественных и функционально-планировочных решениях зданий, применять стандартные методики расчетов и исследований, обобщать и анализировать фактический материал, владеть компетенциями, определенными основной профессиональной образовательной программой по соответствующему направлению подготовки.

Бакалаврская работа по профилю «ПЗ» может основываться на обобщении результатов курсовых проектов по дисциплинам – типология и архитектурно-конструктивное проектирование, основы градостроительства, выполненных выпускником в процессе обучения последнего семестра и содержать анализ материалов, собранных в период прохождения проектной и преддипломной практики.

1.5. Выпускная квалификационная работа по профилю «ПЗ» состоит из иллюстративной части и пояснительной записки, которая оформляются в виде: 1. **текстуальной части** с приложением архитектурно-функционального и объемно-планировочного решения, расчетно-графических материалов, графиков, таблиц, схем; 2. **графической части** - иллюстрации, чертежи, схемы, карты, программные продукты (слайды, анимации, если таковые имеются) рабочие макеты, материалы научных исследований и другие материалы, разработанные студентом.

1.6. Выпускная квалификационная работа по профилю «ПЗ» должна включать в себя разделы по архитектурно-строительной, расчетно-конструктивной части, технологии и техники безопасности в строительстве с технико-экономическим обоснованием предлагаемых решений.

1.7. Публичная защита ВКР является неотъемлемым обязательным элементом государственной итоговой аттестации выпускника. Защита ВКР предоставляет студенту возможность участия в публичной дискуссии и защиты своих разработок и научных взглядов. Положительная оценка по результатам защиты ВКР является одним из условий присвоения студенту квалификации и выдачи диплома государственного образца.

1.8. Публичная защита ВКР происходит на заседании государственной аттестационной комиссии (далее – ГАК), которая формируется в соответствии с Положением о проведении государственной итоговой аттестации в университете.

2. Порядок выбора темы, её утверждения и изменения

2.1. Темы ВКР по профилю «ПЗ» должны отвечать современным требованиям и перспективам развития науки и техники, включать основные вопросы, с которыми выпускники будут встречаться в своей практической деятельности, и соответствовать по сложности объему теоретических знаний и практических навыков, полученных студентами за время обучения в университете.

В соответствии с требованиями МОН КР тематика выпускных квалификационных работ должна быть направлена на решение профессиональных задач.

2.2. Темы ВКР разрабатываются и определяются кафедрой «Проектирование, возведение зданий и сейсмостойкое строительство», ежегодно обновляются, рассматриваются на заседании кафедры.

Заведующий кафедрой отвечает за соответствие тематики ВКР направленности профессиональной подготовки выпускника.

Темы ВКР утверждаются приказом первого проректора-проректора по учебной работе по представлению заведующего кафедрой «ПВЗ и СС» не менее чем за 1 неделю до начала преддипломной практики и доводятся до выпускников (Приложение 1).

2.3. Выпускнику представляется право выбора темы выпускной квалификационной работы вплоть до предложения своей тематики с необходимым обоснованием целесообразности её разработки. Вопрос о разработке тем, предложенных студентами в инициативном порядке, рассматривается на заседании кафедры (Приложение 2). В случае положительного решения предложенная студентом тема и руководитель ВКР указывается в протоколе решения кафедры.

Студент обязан выбрать тему ВКР до начала преддипломной практики, запланированной годовым календарным учебным графиком, проходимой непосредственно в проектных организациях, согласно договору по соответствующей образовательной программе.

В случае если студент не выбрал тему ВКР в установленный срок, тема ВКР и руководитель ему определяется решением заведующего кафедрой.

2.4. Выпускные квалификационные работы, выполненные по завершении основных профессиональных образовательных программ подготовки бакалавров подлежат рецензированию. Список рецензентов формируется выпускающей кафедрой из числа специалистов, работающих на предприятиях, в учреждениях, организациях или других высших учебных заведениях. Список утверждается первым проректором КГУСТА не позднее, чем за две недели до проведения аттестации и представляется в УИУ Университета (Приложение 3).

2.5. Направление на рецензирование ВКР возлагается на заведующего кафедры «ПВЗ и СС».

2.6. Условия и порядок выполнения, рецензирования и защиты ВКР определены Порядком подготовки и проведения итоговой государственной аттестации в Кыргызском государственном университете строительства, транспорта и архитектуры им.Н.Исанова, а сроки выполнения ВКР устанавливаются базовым учебным планом направления и графиком учебного процесса КГ УСТА на текущий учебный год.

3. Руководство выпускной квалификационной работой

3.1. Для подготовки выпускной квалификационной работы за обучающимся (несколькими обучающимися, выполняющими выпускную квалификационную работу совместно) приказом ректора, закрепляется руководитель выпускной квалификационной работы из числа работников выпускающей кафедры.

3.2. При необходимости, если ВКР выполняется на реальную тематику и имеет научно-исследовательское обоснование, то руководители могут назначаться с производства, в лице работодателей, с которыми имеются заключенные договора о сотрудничестве.

3.3. Для качественного выполнения ВКР, согласно структуре и распределенной учебной нагрузке назначаются консультанты выполняемых разделов ВКР.

3.2. В целях обеспечения надлежащего качества и разнообразия выполнения ВКР по профилю ПЗ, за одним руководителем одновременно на срок выполнения студентами ВКР в соответствии с годовым календарным учебным графиком закрепляется, как правило, не более 5 выпускников.

3.3. Руководитель выпускной квалификационной работы:

- выдает студенту задание на выполнение ВКР, утвержденное заведующим кафедрой, с указанием срока окончания работы, темы ВКР, исходные данные для проектирования, перечень выполняемых разделов с обязательными демонстрационными материалами (в виде иллюстраций, чертежей, макетов) (Приложение 4);

- ставит выпускника в известность о календарном графике выполнения и консультаций разделов, в конце которых необходимо пройти контрольную проверку (Приложение 5);
- рекомендует студенту необходимую основную литературу на русском и иностранных языках, научные журналы, справочные и архивные материалы, типовые проекты и другие источники по теме;
- проводит систематические, предусмотренные календарным планом, беседы и консультации. Оказывает помощь в определении и распределении времени на выполнение отдельных частей ВКР;
- осуществляет общий контроль выполнения ВКР и проверяет качество работы по частям или в целом;
- оказывает практическую помощь в подготовке текста доклада, компьютерной презентации и иллюстративного материала к защите;
- информирует заведующего кафедрой в случае несоблюдения студентом графика выполнения ВКР;
- проверяет выполненную работу (по частям или в целом) и принимает решение о рекомендации ВКР к защите, оформляет отзыв на работу.

Консультант обязан:

- выдать задание на выполнение соответствующего раздела;
- оказывать консультационную помощь студенту в выборе методики исследования, в подборе литературы и фактического материала выполняемого раздела;
- давать квалифицированные рекомендации по содержанию ВКР;
- проверять правильность выполнения раздела, ставить подпись на соответствующих бланках для прохождений контрольных проверок.

4. Структура и содержание ВКР

4.1. Выпускная квалификационная работа по профилю «ПЗ» в сжатой и четкой форме должна содержать описание результатов исследований, расчетов, схемных решений и включать следующие структурные элементы:

- титульный лист (Приложение 6);
- задание на ВКР (Приложение 4);
- пояснительная записка, в которую входит:
 - оглавление;
 - введение;

- основная часть : архитектурная, конструктивная, технологическая (содержит разделы с соответствующими подразделами, пунктами и подпунктами);
- технико-экономическое обоснование;
- заключение;
- список использованных источников и литературы;
- приложение (при наличии дополнительных иллюстраций).

4.2. Титульный лист и задание на ВКР оформляются по установленной в университете форме (Приложения 4,6).

4.3. Во введении обосновывается актуальность темы, указываются цель и задачи проектирования выбранного типа здания. Объем составляет, как правило, 2-3 страницы.

4.4. Основная часть ВКР включает в себя теоретическую, практическую и графическую части.

- Теоретическая часть работы бакалавра содержит 1-2 главы, в которых излагается современное состояние изучаемой проблемы на основании изучения научных (авторитетных) информационных источников. На данном этапе студент должен самостоятельно со ссылками на первоисточники привести обзор состояния рассматриваемой в ВКР проблемы (задачи). Материал излагается научным языком, последовательно и логично, без дословного копирования изученной литературы. По тексту ВКР необходимо указывать ссылки на используемую в ходе написания работы литературу и на другие источники информации, которые послужили основой выполнения ВКР. Цитирование возможно, но оно не должно быть избыточным (не более 2-3 цитат на весь текст). Примерный объем теоретической части – 15-20 страниц.

- Практическая часть (1-2 главы) работы бакалавра посвящена расчетам и (или) описанию эмпирического или экспериментального исследования. Здесь должны быть описаны и обоснованы метод, ход и время проведения исследования, используемые методы и методики исследования, выбор методов статистической обработки полученных цифровых данных, результаты их анализа и интерпретация с привлечением данных из ранее опубликованных исследований. Здесь же формулируются собственные выводы и, по возможности, практические рекомендации, предлагаемые автором работы. Примерный объем практической части составляет 15-20 страниц.

- Графическая часть работы бакалавра по профилю «ПЗ» заключается в разработке проекта здания от начального этапа (эскиза) до окончательного варианта (перспективы). Она содержит чертежи трех разделов – архитектурной, конструктивной и технологической. Каждый раздел должен иметь свою разработку, которая была описана согласно пояснительной записки в теоретической и практической части. Общий объем графической части не должен превышать 7 листов формата А1 и 1 листа формата А0.

4.5. В заключении излагаются основные выводы по решению поставленных в работе задач.

4.6. Список использованной литературы ВКР включает в себя все цитируемые источники, а также те источники, которые были изучены автором при написании своей работы. Этот список может содержать фундаментальные труды, монографии и научные статьи, учебники и учебно-методические пособия, публикации отечественных и зарубежных специалистов в печатных и электронных средствах массовой информации, статистические материалы, а также различные документы, включая действующие нормативно-правовые акты и законопроекты, проведённые социологические или прикладные исследования и т.д. Литература включается в список в алфавитном порядке (по фамилии автора или названию источника) сначала на русском, а затем на иностранных языках. Обязательно указание на место и год издания (или адреса электронного сайта) источника. Рекомендуется использовать не менее трети источников за последние 5 лет издания. Рекомендуемое количество литературы для ВКР бакалавров и специалистов – не менее 10 источников.

4.7. Приложения к ВКР могут включать в себя дополнительные материалы – графики, таблицы, фотографии, карты, ксерокопии документов и т.д., которые, по мнению выпускника, призваны способствовать раскрытию рассматриваемой проблематики. При этом основной текст ВКР должен содержать ссылки на соответствующие приложения. Общий объём приложений не должен превышать 10% от объёма основного текста ВКР.

4.8. Рекомендуемый объём пояснительной записки выпускной квалификационной работы бакалавра по профилю «ПЗ» составляет не более 80 страниц машинописного текста; объём графической части включает: компоновку выполненных архитектурно-строительных разработок (генплан, перспективы, фасады, планы и разрезы проектируемого здания) в формате 1,2x0,8м(А0), чертежи конструкторской (узлы) и технологической (стройгенплан) части, а также ТЭП проекта.

5. Оформление ВКР

5.1. ВКР готовится в двух вариантах: в машинописном и электронном (на 2-х компакт-дисках в формате PDF. Один диск передается в архив университета, второй прикладывается к ВКР и передается секретарю ГЭК).

5.2. Текст работы в электронной версии выполняется в текстовом редакторе Microsoft Word. Параметры страниц: верхнее поле – 2 см, нижнее – 2 см, левое – 3 см, правое – 1,5 см; межстрочный интервал – 1,5; количество строк на странице – не более 30 (размер шрифта – 14 пунктов; гарнитура – Times New Roman). Текст должен быть отформатирован по ширине страницы, иметь отступы 1,27 см в начале каждого абзаца. Текст дипломной работы излагается на одной стороне листа. При наличии графических объектов в тексте ВКР допускается распечатка работы на цветном принтере.

5.3. Страницы ВКР нумеруются арабскими цифрами, соблюдая сквозную нумерацию по всему тексту, начиная с первого титульного листа. Титульный лист и задание на ВКР входят в общую нумерацию, но номер страницы на них не проставляется, проставление страниц начинается с

введения, и далее в соответствующем порядке, включая приложения. Номер страницы проставляется в центре нижней части листа без точки.

5.5. Каждый раздел начинается с новой страницы. Заголовки структурных элементов «СОДЕРЖАНИЕ», «ВВЕДЕНИЕ», «ЗАКЛЮЧЕНИЕ», «СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ», «ПРИЛОЖЕНИЕ» и др. располагают симметрично тексту и отделяют от текста интервалом в одну строку. Заголовки не подчеркивают. Переносы в заголовках не допускаются.

5.6. Все таблицы в тексте должны быть пронумерованы и иметь заголовок (сверху), обозначения оформляются под таблицей. Все рисунки также должны быть пронумерованы, оси на графиках должны иметь обозначения, названия рисунков подписываются внизу, под рисунком.

5.7. Ссылки на источники оформляют внутри текста в квадратных скобках, при цитировании в квадратной скобке указывают номер источника в библиографическом списке и желательную страницу, на которой изложена данная цитата в этом источнике.

5.8. Выпускная квалификационная работа должна быть переплетена.

5.10. Текст ВКР должен соответствовать научному стилю изложения и не содержать грамматических ошибок. ВКР с большим количеством ошибок не допускается к защите. Вписывать в отпечатанный текст отдельные слова, формулы, условные обозначения допускается только черными чернилами (пастой) или черной тушью.

6. Порядок написания, представления и защиты ВКР

6.1. Выполнение ВКР производится в соответствии с заданием и календарным планом выполнения работы, составленными выпускающей кафедрой совместно руководителями и утвержденными в установленном порядке. Задание должно предусматривать встречи и сроки консультаций с руководителем, консультантами разделов. Контроль сроков, установленных в задании на выполнение ВКР, календарному плану, осуществляет руководитель ВКР и заведующий кафедрой.

6.2. В течение срока, отведенного на выполнение ВКР, выпускная квалификационная работа, по возможности, должна пройти апробацию на заседаниях кафедр, на семинарах и конференциях (доклады, выступления, отчеты и т.д.). Заведующий кафедрой устанавливает сроки и определяет процедуру контрольной проверки (промежуточной и финальной) студентов по выполнению ВКР (процентомка). В установленные сроки студент отчитывается перед руководителем, который фиксирует степень готовности работы и сообщает об этом заведующему кафедрой.

6.3. Полностью законченная и правильно оформленная выпускная квалификационная работа представляется студентом руководителю не позднее чем за неделю до защиты.

Для проведения рецензирования заведующим кафедрой ВКР направляется специалисту, не являющегося работником кафедры, или факультета, или университета, в котором выполнена работа. Рецензент

проводит анализ ВКР и представляет письменную рецензию на указанную работу. В целях обеспечения надлежащего качества рецензирования ВКР, одному рецензенту может быть направлено не более 5 ВКР за год.

6.4. Выполненная выпускная квалификационная работа, отзыв руководителя (приложение 7) и рецензия (приложение 8) не позднее, чем за 7 дней до начала её защиты в ГАК, поступают к заведующему выпускающей кафедры, а электронная версия текста ВКР на одном из компакт-дисков секретарю ГАК.

Ознакомление обучающегося с отзывом и рецензией организует выпускающая кафедра – не позднее чем за 5 календарных дней до дня защиты ВКР, о чем свидетельствует личная подпись студента на отзыве руководителя и рецензии.

6.5. Заведующий кафедрой на основании отзыва руководителя и соответствующих подписей консультантов выполненных разделов делает заключение о допуске студента к защите путем соответствующей записи на титульном листе работы. Допуск студента к защите ВКР осуществляется с учетом проверки ВКР на объем заимствований.

6.6. Если студент не выполнил план подготовки ВКР, руководитель вправе написать об этом в своем отзыве и рекомендовать не допустить студента до защиты. В таком случае решение о не допуске студента к защите принимается на заседании кафедры.

6.7. В случае если заведующий кафедрой не считает возможным допустить студента к защите ВКР, этот вопрос выносится на заседание кафедры с участием руководителя. Протокол соответствующего заседания кафедры представляется директору института.

6.8. Допуск студентов к защите ВКР осуществляется приказом по университету не позднее чем за 1 неделю до начала ГИА.

Допущенная к защите ВКР вместе с отзывом руководителя и рецензией, а также компакт-диском с электронной копией работы в формате PDF передается выпускником секретарю ГАК не позднее 3 дней до дня ее защиты.

6.9. У студента на момент заседания ГАК должны быть полностью оформленная зачетная книжка, необходимые чертежи, схемы, плакаты, презентации и другие демонстрационные материалы.

6.10. На защите ВКР студент выступает с кратким докладом (7-10 минут) по теме работы. Выступление должно отражать актуальность темы авторскую идею, его цель и задачи, разработки проекта и полученные выводы. Выступление может иллюстрироваться презентацией и/или раздаточным материалом для членов ГАК и других присутствующих на защите.

После выступления студента члены ГАК или иные присутствующие на защите лица задают ему вопросы по его работе или по затронутым в ней проблемам. По окончании ответов на вопросы предоставляется слово руководителю ВКР, рецензентам(если они не имеют возможности выступить самостоятельно) или зачитываются их отзывы. Студент должен ответить на

замечания, отмеченные в этих отзывах. Студенту предоставляется заключительное слово, после чего защита ВКР считается оконченной.

6.11. После принятия решения о результатах защиты и объявления всех результатов заседание ГАК считается завершенным.

7. Рекомендации по оценке ВКР

7.1. Результаты защиты ВКР в целях отражают соответствие результатов освоения обучающимися основных образовательных программ соответствующим требованиям и определяются оценками «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно» (приложение 9, 10, 11).

7.2. Оценка ВКР состоит из двух показателей:

- качества выполненной работы;
- качества защиты работы.

7.3. Оценка качества выполненной ВКР определяется:

7.3.1. *Актуальность, обоснованность проблемы исследования и темы работы* – ориентация ВКР на решение актуальных практических задач в сфере профессиональной деятельности. Предполагает оценку степени убедительности оснований, побудивших студента выбрать данную проблему для изучения ее на определенном объекте исследования.

7.3.2. *Уровень авторской проработки* – отражает творческий подход к выбранной тематике, идейную часть и архитектурно-художественный потенциал выпускника.

7.3.3. *Уровень обоснованности решений* базируется на уровне теоретической проработки и качестве обоснования предлагаемых решений.

Оценка уровня теоретической проработки проекта предполагает оценку широты и качества использованных в работе источников информации, логики изложения материала, теоретического обоснования принятых проектных решений.

Оценка методической грамотности основана на оценке обоснованности и правильности использования выбранных методов и методик анализа.

Достаточность и качество обоснования предлагаемых решений оценивается по глубине проработки рассматриваемых в работе вопросов, грамотности аргументации в изложении решений.

7.3.4. *Качество оформления работы* оценивается по качеству оформления пояснительной записки, графических и иллюстративных материалов, степени соблюдения в них современных требований: ГОСТ, нормативно-технических и руководящих документов, положений, а также по грамотности изложения текстовых материалов, правильности подготовки сопроводительной документации.

7.3.5. *Оценка рецензента.*

7.3.6. *Оценка руководителя.*

7.3.7. При проведении оценки качества выполненной работы в обязательном порядке учитывается *средняя доля оригинальных блоков в ВКР.*

7.3.9. Высокий уровень научно-технической и творческой активности выпускника, выраженный в результативной научной работе: опубликовании материалов ВКР во внешних и ведомственных изданиях, отчетах о НИР, оформлении заявок и патентов на изобретения, подготовке конкурсных работ, отмеченных медалями или дипломами, и т.п., является фактором, повышающим оценку качества выполненной ВКР.

Комиссии рекомендуется отмечать в протоколе наличие этого фактора в качестве особого мнения.

7.4. Оценка качества защиты ВКР

7.4.1. *Качество доклада* оценивается исходя из формы его представления и содержания. Степень свободы и уверенности изложения материала, способность выпускника выделить научную и практическую ценность выполненных исследований, умение использовать графический, иллюстративный материал служат основой для оценки *формы представления доклада*.

Соответствие доклада содержанию работы, полнота, аргументированность и логическая последовательность изложения содержания ВКР, обоснование используемых методов решения, полученных результатов, практических рекомендаций, выводов, доказательство их корректности, достоверности и практической значимости позволяют судить об уровне *содержания доклада*.

7.4.2. *Качество ответов на вопросы* оценивается по правильности, четкости, полноте и обоснованности ответов, умения лаконично и точно сформулировать свои мысли, используя при этом необходимую научную терминологию.

7.4.3. *Поведение на защите ВКР* отражают: степень адекватности восприятия, правильность и полнота ответов на поставленные вопросы.

7.5. Общая оценка ВКР, выставляемая каждым членом ГАК индивидуально, складывается как среднее арифметическое оценок качества выполнения работы и качества защиты ВКР, выставленных по всем показателям. В случае если полученный результат выше среднеарифметического, округление производится в большую сторону, а если ниже – в меньшую сторону.

7.6. Правила выставления оценок:

«отлично» выставляется, если все требования, предъявляемые к качеству выполненной ВКР и к качеству защиты ВКР, полностью выполнены.

«хорошо» выставляется, если качество выполненной ВКР и качество защиты ВКР в основном соответствуют предъявляемым требованиям;

«удовлетворительно» выставляется, если имеет место частичное соответствие требованиям, предъявляемым к качеству выполненной ВКР и к качеству защиты;

«неудовлетворительно» выставляется, если требования, предъявляемые к качеству выполненной ВКР и (или) к качеству защиты не выполнены.

Общая оценка защиты ВКР находит отражение в оценочном листе студентов-выпускников в показателях оценки результата защиты (Приложение 11), которая заносится секретарем ГАК в электронную систему AVN..

7.6. Итоговая оценка по результатам выполнения и защиты ВКР, выносимая председателем комиссии на голосование, определяется простым большинством голосов от числа лиц, входящих в состав комиссий и участвующих в заседании. При равном числе голосов председатель комиссии обладает правом решающего голоса.

7.7. При несогласии с принятой экзаменационной комиссией итоговой оценкой любой член ГАК имеет право занести в протокол свое особое мнение.

7.8. Кафедры самостоятельно могут устанавливать критерии оценки ВКР. В этом случае критерии оценки ВКР рассматриваются на заседании кафедры, утверждаются директором института и доводятся до выпускников не позднее 1 месяца до начала срока, отведенного на выполнение ВКР в соответствии с годовым календарным учебным графиком по соответствующей образовательной программе.

7.9. При отрицательном результате защиты члены ГАК имеют право решать вопрос о повторном допуске выпускника к защите ВКР через установленный срок, согласно Положению об итоговой государственной аттестации выпускников КГУСТА им.Н.Исанова.

7.10. Повторное прохождение итоговых аттестационных испытаний целесообразно назначать не ранее чем через три месяца и не более чем через пять лет после прохождения итоговой государственной аттестации впервые.

7.11. к повторному испытанию может быть допущена выпускная квалификационная работа, как ранее защищавшаяся и повергшаяся доработке, так и выполненная по другой теме.

Допуск выпускника к повторным аттестационным испытаниям всех видов оформляется на основании его заявления. На период повторной аттестации выпускник восстанавливается в студенты на общих основаниях.

7.12. лицам, не прошедшим итоговых аттестационных испытаний по уважительной причине, документально подтвержденных, должна быть предоставлена возможность пройти итоговые аттестационные испытания без отчисления из вуза.

8. Хранение выпускных квалификационных работ

8.1. После каждого заседания ГАК выпускные квалификационные работы вместе с вложенными в них отзывами руководителя и рецензента, карточкой учёта успеваемости, компакт-диск с электронной копией ВКР передаются секретарем ГАК в архив КГУСТА. Срок хранения ВКР составляет 5 лет. Работы, рекомендованные к участию в конкурсах на основании рапорта кафедры и выписки заседания ГАК в архив не сдаются.

8.3. Сведения о результатах защит ВКР вносятся в базу данных университета (АВН) секретарем ГАК выпускающей кафедры в течение 1 дня после получения результата.

8.3. Протоколы итоговой государственной аттестации выпускников (протоколы заседаний ГАК) хранятся в архиве университета.

8.4. По истечении срока хранения, на основании акта, утвержденного первым проректором-проректором по учебной работе, осуществляется списание ВКР, а сами работы уничтожаются или сдаются на утилизацию.

«УТВЕРЖДАЮ»

Первый проректор КГУСТА им.Н.Исанова

_____ Т.Т.Саткыналиев

«__» _____ 20__ г.

РАПОРТ

Прошу утвердить темы выпускных квалификационных работ и руководителей

для бакалавров группы _____

Направление подготовки 750500 «Строительство»

Профиль «Проектирование зданий»

№ п/п	Ф.И.О. выпускника	Тема выпускной квалификационной работы	Руководитель ВКР (ученая степень, должность)
1	2	3	4

Темы рассмотрены и одобрены на заседании кафедры «ПВЗ и СС», протокол № __ от «__» _____ 20__ г.

Заведующий кафедрой «ПВЗ и СС» _____

«УТВЕРЖДАЮ»

Заведующий кафедрой «ПВЗ и СС»
КГУСТА им.Н.Исанова

(уч.степ..., зван.фамилия, имя, отчество)

« ____ » _____ 20__ г.

Заведующему кафедрой «ПВЗ и СС»
КГУСТА им.Н.Исанова

(уч.степ..., зван.фамилия, имя, отчество)

от студента группы _____

(фамилия, имя, отчество студента)

ЗАЯВЛЕНИЕ

Прошу Вас утвердить мне тему выпускной квалификационной работы

(заполняется тема ВКР)

предложенной мной в инициативном порядке в связи с (указывается причина
и целесообразность выбора инициативной темы ВКР)

и назначить руководителя

(ученая степень и звание, должность, Ф.И.О. руководителя)

« ____ » _____ 20__ г.

(подпись студента)

Согласовано

« ____ » _____ 20__ г.

(подпись руководителя)

Первому проректору
КГУСТА им.Н.Исанова

(Ф.И.О.)

РАПОРТ

Прошу зачислить приказом по кафедре «Проектирование, возведение зданий и сейсмостойкое строительство» нижеследующих специалистов с производства, приглашенных для рецензирования выпускных квалификационных работ студентов группы _____

№ п/п	Ф.И.О. рецензента	Место работы, занимаемая должность	Стаж работы	Кол-во выпускников	Норма времени (часов)	Всего часов

Директор ИСиТ

(уч.степ., звание)

(подпись)

(Ф.И.О.)

Зав.кафедрой «ПВЗ и СС»

(уч.степ., звание)

(подпись)

(Ф.И.О.)

**Н.ИСАНОВ АТЫНДАГЫ КЫРГЫЗ МАМЛЕКЕТТИК КУРУЛУШ,
ТРАНСПОРТ ЖАНА АРХИТЕКТУРА УНИВЕРСИТЕТИ**

**КЫРГЫЗСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ СТРОИТЕЛЬСТВА,
ТРАНСПОРТА И АРХИТЕКТУРЫ ИМ. Н.ИСАНОВА**

**Институт строительства и технологий
Курулуш жана технология институту**

Кафедра _____
_____ кафедрасы

“БЕКТЕМИН”
“УТВЕРЖДАЮ”

_____ кафедранын башчысы
Зав. кафедрой
« ____ » _____ 20 ____ ж.г.

_____ тобунун студентинин квалификациялык бутуруу ишинин

**ТАПШЫРМАСЫ
ЗАДАНИЕ**

на выпускную квалификационную работу студенту группы _____

_____ (фамилиясы, аты, атасынын аты) _____ (фамилия, имя, отчество)

1. Квалификациялык бутуруу ишинин темасы
Тема ВКР _____

20 __ ж _____ “ ____ ” № ____ институттун буйругу менен бекитилген

утверждена приказом по институту № ____ от « ____ » _____ 20 __ г.

2. Бүтүрүлгөн КБИ студенттин берген мөөнөтү _____
Срок сдачи студентом законченного ВКР _____

4. Чийме бөлүгүнүн мазмуну.
Содержание графической части

Катар № № п/п	Чийме бөлүгүнүн барактарынын аталышы Наименование листов графической части	A__ форматтуу барагынын саны количество чертежей форматом A__	Көлөмү % менен Объем в %	Аткаруу мөөнөтү Срок выполнения

5. Айрым бөлүктөрү боюнча консультациялар (жетекчисинен тышкары)
Консультации по отдельным разделам (помимо руководителя)

Катар № № п/п	Бөлүктөрүнүн аталышы Наименование раздела	консультанттын колу подпись консультанта

Тапшырма берген күнү _____

Дата выдачи задания

Жетекчиси _____

Руководитель _____
фамилиясы, аты, атасынын аты, окумуштуулук даражасы, наамы, колу
Ф.И.О., уч. степень, звание подпись

Тапшырманы алган куну _____

Задание принял к исполнению (дата) _____ студенттин колу (подпись студента)

Эскертүү: Бул тапшырма бүткөн КБИ тиркелет

Примечание: Это задание прилагается к ВКР

«УТВЕРЖДАЮ»

Директор ИСиТ
КГУСТА им.Н.Исанова

(уч.степ., зван.фамилия, имя, отчество)

«__» _____ 20__ г.

**КАЛЕНДАРНЫЙ ГРАФИК
выполнения разделов и проведения контрольных проверок
(процентовка) выпускной квалификационной работы
по кафедре «ПВЗ и СС» в 20__ - 20__ учебном году**

Группа	Сроки выполнения разделов ВКР			Пред защита ВКР	Защита ВКР
	Архитектурно- конструктивная	ТиОС, экономика и БДЖ	Оформительская часть		
	Дни проведения контрольных проверок по выполненным разделам ВКР				
	Место проведения контрольных проверок				

Примечание: Явка выпускников на контрольные проверки строго обязательно.

Зав.кафедрой «ПВЗ и СС»

(уч.степ., звание)

(подпись)

(Ф.И.О.)

Н.ИСАНОВ АТЫНДАГЫ КЫРГЫЗ МАМЛЕКЕТТИК КУРУЛУШ,
ТРАНСПОРТ ЖАНА АРХИТЕКТУРА УНИВЕРСИТЕТИ

КЫРГЫЗСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ СТРОИТЕЛЬСТВА,
ТРАНСПОРТА И АРХИТЕКТУРЫ ИМ. Н.ИСАНОВА

Институт строительства и технологий
Курулуш жана технология институту

**РАСЧЕТНО-ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
К ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЕ НА
ТЕМУ:**

Выполнил студент
группы _____

(Ф.И.О.)

(подпись)

Руководитель проекта

(Ф.И.О.)

(подпись)

КОНСУЛЬТАНТЫ ПО:

1. _____
(Ф.И.О) (подпись)

2. _____
(Ф.И.О) (подпись)

3. _____
(Ф.И.О.) (подпись)

4. _____
(Ф.И.О) (подпись)

5. _____
(Ф.И.О) (подпись)

Проект к защите допущен
заведующий кафедрой ПВЗ и СС

(Ф.И.О)

(подпись)

Рецензент

(Ф.И.О)

(подпись)

Бишкек 20 _____

**Н.Исанов атындагы кыргыз мамлекеттик курулуш, транспорт
жана архитектура университети**

**Кыргызский государственный университет строительства,
транспорта и архитектуры им. Н.исанова**

**Институт строительства и технологий
Курулуш жана технология институту**

Бүтүрүүчү
студент _____

(фамилиясы, аты, атасынын аты, факультети, окуу тобу)

деген темадагы КБИ жетекчиси _____

(фамилиясы, аты, атасынын аты)

берген

**ПИКИРИ
ОТЗЫВ**

Руководителя ВКР на выпускника _____

(фамилия, имя, отчество, факультет, учебная группа)

Выполнившего ВКР _____

КБИ жетекчиси _____

(пикирдин мазмуну жөнүндөгү сунуш кийинки бетинен караңыз)

20__ жыл

Руководитель ВКР _____

(Рекомендации по содержанию отзыва см. на обороте) “ ”

20__ г.

КБИге берилген пикир аткарган разделдин бардыгын, анын ичинде өтө кызыктуу маалыматтарды, алардын актуалдуу, техникалык же илимий жактан аныктыгы, жаңалыгын мүнөздөөгө тийиш.

Пикир КБИ жазгандын ишкердүүлүк, моралдык момундай сапатын; студенттин тыкандыгы, ишинин ритмдуулугу, инженердик маселелерди чечүүдөгү өз алдынчалыгы, адабияттарды пайдалана билиши көрсөтүүгө тийиш.

Отзыв руководителя ВКР характеризует проделанную работу по всем разделам проекта, включая сведения о наиболее интересных решениях, их актуальность, техническую или научную оригинальность и новизну.

Отзыв должен дать деловую характеристику дипломника с учетом его моральных качеств: организованность студента, ритмичность работы над дипломом, самостоятельность в решении инженерных вопросов, умение пользоваться литературой.

**Н.Исанов атындагы кыргыз мамлекеттик курулуш, транспорт
жана архитектура университети**

**Кыргызский государственный университет строительства,
транспорта и архитектуры им. Н.исанова**

**Институт строительства и технологий
Курулуш жана технология институту**

РЕЦЕНЗИЯ

НА ВЫПУСКНУЮ КВАЛИФИКАЦИОННУЮ РАБОТУ

Бүтүрүүчү
студент _____

(фамилиясы, аты, атасынын аты, факультети, окуу тобу)

Тема ВКР _____

Характеристика работы: _____

Замечания: _____

Заключение: _____

Рецензент _____

(Фамилия, И., О., место работы, должность, ученое звание, степень)

**Оценка выпускной квалификационной работы
члена ГАК на выпускника** _____

(Ф.И.О.)

	№	Показатели оценки	Оценка (баллы)			
			5	4	3	2
Справочно-информационная составляющая	1	Соответствие представленного материала теме ВКР				
	2	Раскрытие актуальности темы работы				
	3	Степень полноты обзора состояния вопроса				
	4	Уровень и корректность использования в работе зарубежного опыта проектирования и методов решения архитектурно-конструктивных задач в отечественной практике				
	5	Степень комплексности работы, применение в ней компетенций, полученных в ходе изучения дисциплин учебного плана				
	6	Использование рекомендованных информационных ресурсов Internet				
	7	Использование современных пакетов компьютерных программ и технологий				
Творческая составляющая	8	Авторская идея, архитектурно-художественная выразительность				
	9	Ясность, четкость, последовательность и обоснованность изложения				
	10	Оригинальность и новизна полученных результатов, концептуальность принятых конструкторско-технологических решений				
Оформительская составляющая	10	Уровень оформления :				
		- общий уровень грамотности				
		- стиль изложения				
		- качество иллюстративного материала				
	11	Соответствие требованиям стандарта оформления пояснительной записки и графического материала				
ИТОГОВАЯ ОЦЕНКА						

Член ГАК _____
(Ф.И.О.)

_____ (подпись)

« ___ » _____ 20__ г.

Общие критерии оценок ВКР

№	Критерии	Баллы
1.	Актуальность выполненной работы	0-10
2.	Наличие в ВКР творческих элементов и оригинальных авторских решений	0-10
3.	Глубина и методический уровень, научно-исследовательской части	0-10
4.	Степень использована современной и иностранной литературы	0-10
5.	Применение современных инновационных методов и информационных технологий	0-10
6.	Качество оформления основного текста	0-10
7.	Качество демонстрационного и иллюстрационного материала	0-10
8.	Качество доклада	0-10
9.	Ответы на вопросы членов ГАК	0-10
10.	Отзыв руководителя и рецензента	0-10
	ИТОГО	100

Приложение 11

Буквенная система оценки	Расшифровка оценки	Баллы
А	Эн жакшы (отлично)	87-100
В	Жакшы (хорошо)	73-87
С	Канааттандырарлык (удовлетворительно)	60-72
Д	Канааттандырарлык эмес (не удовлетворительно)	50-59

Приложение 12

№ п/п	Ф.И.О. выпускника	Оценка членов ГАК				Оценка за средний балл	Итоговая оценка
		1 (ф.и.о.)	2 (ф.и.о.)	3 (ф.и.о.)	4 (ф.и.о.)		

Председатель ГАК _____
(Ф.И.О.)

_____ (подпись)

«__» _____ 20__ г.

